タイマ(SD-M) 取扱説明書 (ASDS-10M)

ダナハーＩＣＧジャパン株式会社
D0576-007V1.1('06.06.01)

■仕様

項目	内容
入力応答速度	ゲート入力パルス幅16.7ms以上 (SW1-2：ON時)
入力信号レベル	Ｌ：DC0～2V、Ｈ：DC5V～30V
入力抵抗	4.7kΩ (正論理/負論理切替え可能)
計時単位	0.01秒、0.1秒、1秒、6秒、60秒から選択
計時精度	50ppm以下　25℃±3℃
その他	60進計時可能
電源	DC24V ±10%
動作環境	0～+40℃、45～85%RHで使用のこと

■モードについて

1. 計時単位は0.01～60秒までの5種類から選択します。
2. 2桁目と4桁目の計時はそれぞれスイッチ(SW3)にて10進と6進の切替えができます。
3. 標準でメモリー付きです。(メモリー無し：オプション)
4. リセットはオン時リセットです。(ワンショットリセット：オプション)
5. 表示は最高6桁まで可能です。

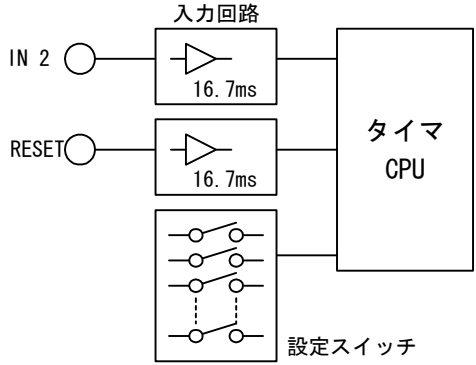
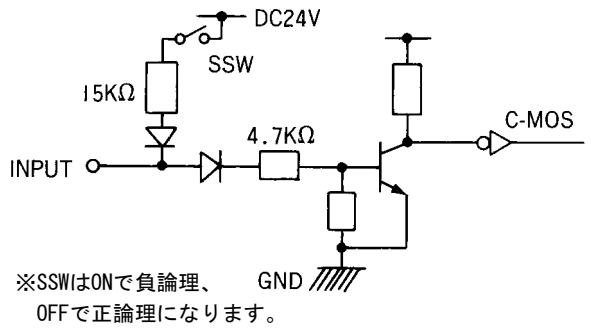
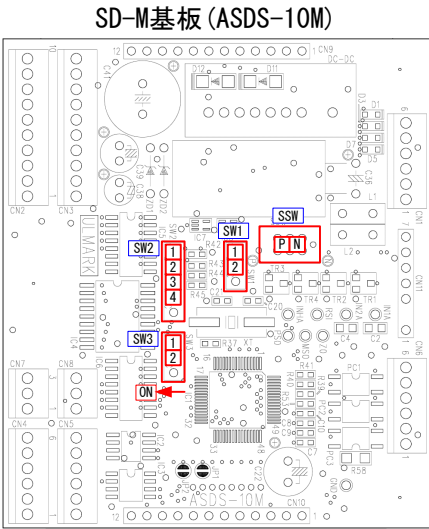
■ブロック図

■入力回路

※SSWはONで負論理、OFFで正論理になります。

■スイッチの配置と働き

SD-M基板(ASDS-10M)

SSW		
SSW	P	正論理入力
	N	負論理入力

※スイッチを設定する時は必ず電源を切断してから行って下さい。

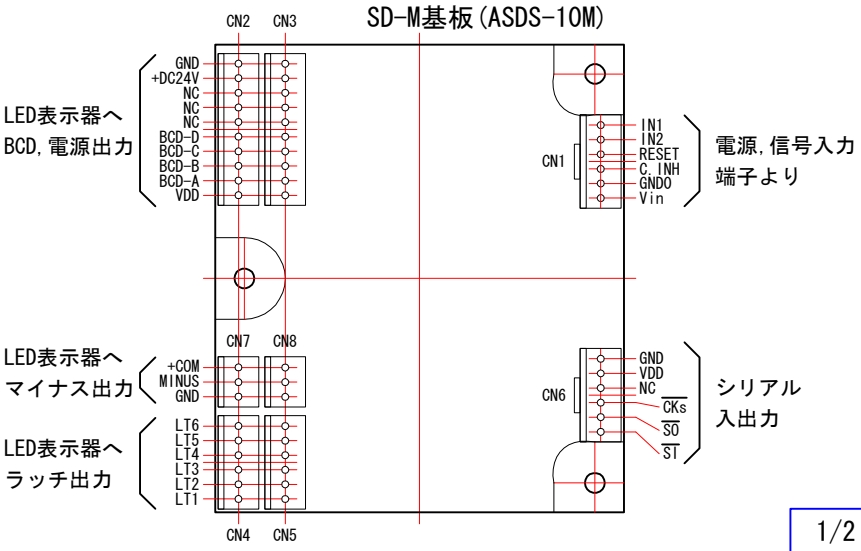
SW1				
SW1	-1	IN 1 フィルタ	ON ：入力スピード30Hz以下 OFF：入力スピード5kHz以下	未使用
	-2	IN 2 フィルタ	ON ：入力スピード30Hz以下 OFF：入力スピード5kHz以下	

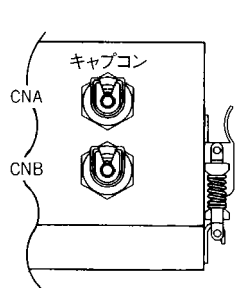
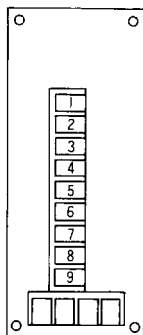
SW2			SW2-1	SW2-2	SW2-3
SW2	最小計時単位選択	０.０１秒	OFF	OFF	OFF
		０.１秒	ON	OFF	OFF
		１秒	OFF	ON	OFF
		０.１分（６秒）	ON	ON	OFF
		１分（６０秒）	OFF	OFF	ON

SW2			SW2-4
SW2	動作モード選択	Ａ：加算	OFF
		Ｓ：減算	ON

SW3			
SW3	-1	２桁目 進数切替	ON ：６進表示 OFF：１０進表示
	-2	４桁目 進数切替	ON ：６進表示 OFF：１０進表示

■端子接続（タイマ基板単体）

1. 弊社製LED表示器、C57DN,C100DN,C150DN,C34シリーズ専用です。
2. 電源はCN1よりDC24VをVinとGND0間に供給します。
3. LED表示器へはCN2とCN4でダイナミックBCD接続にて結線します。（最大6桁）
4. LED表示器へはCN2よりDC24Vを供給します。
5. 弊社製シリアル機器と接続する場合はCN6を使用します。（シリパラ変換器等）
6. LED表示器への結線方法の詳細はLED表示器の取扱説明書をご参照下さい。

※ＳＤシリーズに組み込んだ場合の接続

■端子配列

本体上部右側

内部端子台※1

●端子名称表

端子No.	名称	機　能
1	GND	(ー)0V
2	NC	アキ
3	IN II	計時禁止入力
4	RESET	リセット入力
5	＋DC24V	センサ電源(＋)DC24V
6	NC	アキ
7	NC	アキ
8	AC POWER	AC90～264V※2
9		

※1.内部端子台はSD24およびSD18シリーズでは表示器本体の右側面に、SD12シリーズでは底面に設置されています。
※2.SD24シリーズの両面表示タイプは供給されるAC電源により、AC90～132V、AC175～264V対応に自動的に切換わります。(AC133～174Vでは使用できません。)

★キャプコンの入線可能サイズは3.5～8mmφです。
★端子台の接続可能な圧着サイズはM3.5です。

■端子接続図

※SD24シリーズの両面表示タイプは供給されるAC電源により、AC90～132V、AC175～264V対応に自動的に切換わります。(AC133～174Vでは使用できません。)